

Zadání bakalářské práce

Student: **Jiří Vaníček**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102R003 Komerční inženýrství v oblasti surovin
Téma: Fotovoltaická elektřina a její reálné využití v elektrorozvodné síti ČR

Photovoltaic electricity and its grid-tied utilization in the Czech Republic

Zásady pro vypracování:

Zjistěte průběh výroby elektřiny z fotovoltaických elektráren v ČR, porovnejte s průběhem odběru ze sítě. Stanovte směry ekonomicky reálného využití této energie v ČR.

Práci strukturujte v následujících kapitolách:

1. Úvod
2. Fotovoltaické elektrárny
3. Vyhodnocení výroby elektřiny z fotovoltaických elektráren
4. Směry ekonomicky reálného využití této energie v ČR
5. Závěr

Rozsah práce: 30 až 35 stran

Seznam doporučené odborné literatury:

Sbírka zákonů ČR

Český statistický úřad: Statistické ročenky ČR

Energetický regulační úřad ČR, www.eru.cz

DVOŘÁK EK, Jaroslav. Analýza hospodářské činnosti báňského podniku. Ostrava : VŠB-TUO

Moravskoslezská hornická společnost, SVTS, 1997. 156, [16] s. ISBN 80-7078-515-2.

SYNEK, Miloslav a kol. Manažerská ekonomika. - 4., přeprac. a aktualiz. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 452 s. ISBN 978-80-247-1992-4.

Sborník příspěvků ze 3. české fotovoltaické konference : Kongresové centrum BVV, Brno, 3.-5. listopadu 2008 - Rožnov pod Radhoštěm : Czech RE Agency, [2008] - 230 s. : il. + 1 CD-ROM ISBN 978-80-254-3528-1 (brož.) (1/1).

AUGUSTA, Pavel a kol. Velká kniha o energii. vyd. L.A. Consulting Agency, spol. s r.o., Praha, 2001, 383 stran.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Oldřich Vlach, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodym
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
dekan fakulty